

4 **ПАО «ФСК ЕЭС»**

15 ЛЕТ ПАО «ФСК ЕЭС»:
ИТОГИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАБОТЫ

20

НАВСТРЕЧУ 47-Й СЕССИИ СИГРЭ

28 **КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ**

СВЕРХПРОВОДЯЩИЕ КАБЕЛИ.
ПРОЕКТ ВТСП КЛ ПО СОЕДИНЕНИЮ
ПС 330 КВ ЦЕНТРАЛЬНАЯ И ПС 220 КВ
РП-9 В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ

38 **ТРАНСФОРМАТОРЫ**

БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩИЕ
УПРАВЛЯЕМЫЕ ШУНТИРУЮЩИЕ
РЕАКТОРЫ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ
В ЕНЭС РОССИИ И ЗА РУБЕЖОМ

46 **ПОДСТАНЦИИ**

ОПЫТНЫЙ ПОЛИГОН «ЦИФРОВАЯ
ПОДСТАНЦИЯ» АО «НТЦ ФСК ЕЭС».
ИСПЫТАНИЕ И СЕРТИФИКАЦИЯ
ОБОРУДОВАНИЯ ВТОРИЧНОЙ
КОММУТАЦИИ

66

РЕЖИМЫ, ПЛАНИРОВАНИЕ И ЭКОНОМИКА

ОБ ОДНОМ АЛГОРИТМЕ
ОПТИМИЗАЦИИ ТРАНСГРАНИЧНЫХ
ПЕРЕТОКОВ МОЩНОСТИ
В ЭНЕРГООБЪЕДИНЕНИИ

76

ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ

ПРИМЕНЕНИЕ ОПОР ЛЭП
НЕСТАНДАРТНОЙ КОМПОНОВКИ
В МОСКВЕ И МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

86

ОПТИМИЗАЦИЯ КОНСТРУИРОВАНИЯ
ПЛАСТИЧЕСКИ ОБЖАТЫХ
ПРОВОДОВ НА ОСНОВЕ
КОМПЬЮТЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ

90

СРЕДСТВА УПРАВЛЕНИЯ И АВТОМАТИКИ

МОДЕРНИЗИРОВАННЫЕ
УСТРОЙСТВА РЕЛЕЙНОЙ ЗАЩИТЫ И
АВТОМАТИКИ ДЛЯ КТП 6 (10) / 0,4 КВ